



## AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Ma. José Zamorio

*Coordinadora de Ingeniería en Calidad Ambiental.*

La famosa frase “sin agua no hay vida”, del fisiólogo húngaro Albert Szent Gyorgyi premio nobel de Medicina en 1937, nos recuerda, que no podemos vivir sin ella, que cada una de nuestras actividades vitales depende de tener acceso a agua en calidad y cantidad.

En el año 1992, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, creó un día para celebrar el agua, con el fin de

fomentar la conciencia pública sobre la importancia y manejo del recurso, declarando el 22 de marzo como Día Mundial del Agua; el primer año de celebración fue en 1993. Cada año, esta celebración destaca un aspecto particular relacionado con el agua y, para el 2015, el lema es “Agua y Desarrollo Sostenible”.

La Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo define el desarrollo sostenible como la satisfacción de las

necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades y consta de tres pilares: el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente.

Diferentes expertos en la Conferencia Internacional “El Agua Dulce” realizada en el 2001, resaltan que el agua es indispensable para el Desarrollo Sostenible, para que haya



desarrollo social es indispensable distribuir el agua para satisfacer demandas humanas básicas, el acceso al agua potable y al saneamiento constituye un derecho humano, en el aspecto económico nuestro el sector agropecuario requiere agua para cultivar los alimentos, el sector productivo requiere de agua para funcionar.

A pesar que Nicaragua dispone de suficientes recursos hídricos para satisfacer la demanda de su población, existe un déficit en el acceso al agua para fines domésticos, producción de alimentos y generación de energía, tal déficit contribuye a la pobreza. El informe de la Global Water Partnership (GWP) señala que Nicaragua, al igual que el resto de países de la región Centroamericana, enfrenta serios retos de desarrollo, y recomiendan que el manejo del agua y el potencial hídrico que cuenta el país pueden contribuir a lograr las metas para reducir la pobreza, mejorar condiciones para la productividad agrícola y utilizar el agua para generar energía.

La CEPAL señala que la situación del desarrollo humano en la región se correlaciona con el

porcentaje de población en la línea de pobreza que en el caso en Nicaragua es cercano al 47% y está vinculada directamente con el acceso al agua para fines domésticos, la producción de alimentos para autoconsumo y la protección de bienes naturales.

El Día Mundial del Agua, se celebra en todo el mundo, en el marco de esta celebración, la Universidad Centroamericana, organizó la conferencia “La Hidrología para el Desarrollo Sostenible”, dictada por la Dra. Heyydi Calderón, investigadora de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), quien resaltó la importancia de gestionar los recursos hídricos en nuestro país para impulsar el desarrollo sostenible, señala que “no es un camino fácil, vamos de lo imposible a lo posible”.

En la conferencia asistieron docentes, estudiantes de las carreras de Ingeniería en Calidad Ambiental, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial y Diseño Gráfico.

